

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Государственный  
комитет по делам  
изобретений  
и открытий СССР

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

167008

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 24.VIII.1963 (№ 853973/31-16)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 12.XII.1964. Бюллетень № 24

Дата опубликования описания 25.I.1965

Кл. 30a, 9<sup>00</sup>

МПК A 61b

УДК —

SCIENTIFIC LIBRARY

Автор  
изобретения

С. И. Каганович

MAY 14 1965

Заявитель

U. S. PATENT OFFICE

## АППАРАТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ОТЛОМКОВ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Известны аппараты для фиксации отломков нижней челюсти, содержащие направляющие с муфтами, подвижный и неподвижный кронштейны, спицы с резьбой на конце и граненой заточкой рабочей части и элементы крепления.

Описываемый аппарат отличается от известных тем, что снабжен четырьмя спицами, вводимыми попарно в каждый из отломков. Гайка натяжного винта выполнена подпружиненной.

Такое выполнение устройства обеспечивает надежное удержание отломков челюсти и регулирование компрессии при их сближении.

На чертеже изображен аппарат для фиксации отломков нижней челюсти в общем виде.

Описываемый аппарат содержит направляющие 1 и 2 с муфтами 3, подвижный 4 и неподвижный 5 кронштейны и спицы 6 с резьбовым концом и граненой заточкой рабочей части.

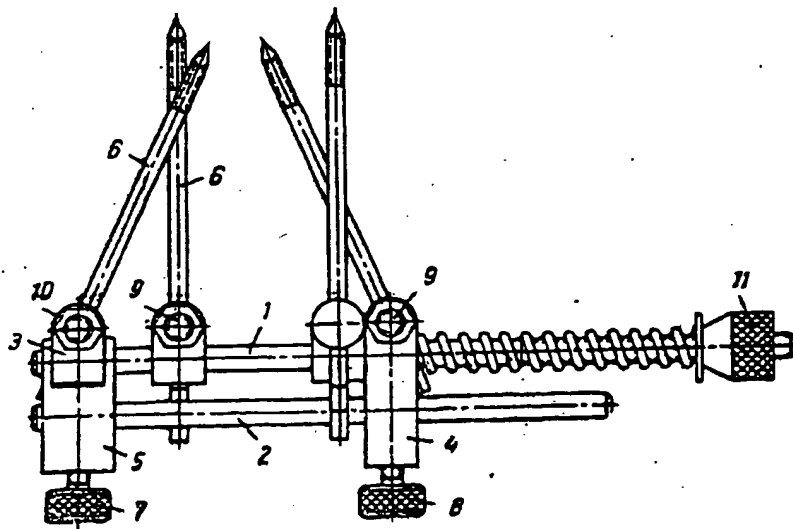
Через прокол в мягких тканях с помощью бормашины в каждый отломок челюсти вводят по две спицы и ввертывают их в губчатое вещество кости на глубину 3—5 см. После

этого в развилку неподвижного кронштейна 5 вводят муфту 3 и насаживают на безрезьбовой конец направляющей 1. Затем на направляющую 1 надевают еще две муфты 3, а направляющую 2 вводят в нижний канал кронштейна 5 и фиксируют стопорным винтом 7. Подвижный кронштейн 4 фиксируется стопорным винтом 8. Концы спиц 6 заводят в отверстия винтов 9 и затягивают гайками 10. На резьбовой конец направляющей 1 навинчивается подпружиненная гайка 11, с помощью которой регулируют компрессию.

### Предмет изобретения

Аппарат для фиксации отломков нижней челюсти, содержащий направляющие с муфтами, подвижный и неподвижный кронштейны, спицы и элементы их крепления, отличающийся тем, что, с целью надежного удержания фрагментов челюсти путем увеличения числа спиц и создания регулируемой компрессии при их сближении, он снабжен четырьмя спицами, вводимыми попарно в каждый из отломков, а гайка натяжного винта выполнена подпружиненной.

167008



Составитель Н. Эскин

Редактор П. Шакин

Техред Ю. В. Баранов

Корректор М. П. Романова

Заказ 3590/13 Тираж 450 Формат бум. 60×90<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Объем 0,13 изд. л. Цена 5 коп.  
ЦНИИПИ Государственного комитета по делам изобретений и открытий СССР  
Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография, пр. Сапунова, 2